

אוקטובר 2019

דישון נכון לקראת עונת הפלחה

בתקופה זו של השנה מסיימים את גידולי הקיץ ומתחילים את ההיערכות לעיבודי היסוד לקראת זריעות החורף. זה הזמן לתכנן ולשלב גם את שיטת הדישון בה ננקוט אשר תשפיע על עיבודי היסוד ואופן הכנת השטח למצע לקראת הזריעה. כפעולה מקדמית, יש לבצע בדיקות קרקע לתכולת חומרי הזנה - NPK.

ככלל, אנו ממליצים לבצע סבב של אחת ל 4 שנים בטיוב אורגני של חלקות פלחה. קרקעות ישראל בדרך כלל עניות בחומר אורגני. החומר האורגני משפר את מבנה הקרקע ומכיל גם חומרי הזנה. במידה ומתוכנן פיזור חומר אורגני - אזי יש לבצע גם אנליזה לחומר האורגני. הרכב הזבלים השונים משתנה בתלות בחומר המוצא של הזבל או הקומפוסט, איכות אחסון הזבל לפני האספקה ועוד. כמו כן, יש להתחשב בכך, שחומר אורגני שטרם סיים את תהליכי הפירוק שלו צורך חנקן מהקרקע. פיזור חומר אורגני כזה לפני זריעה יכול לגרום למחסורי חנקן בתחילת הגידול.

במידה והבדיקה המקדימה מעידה שהחומר טרם סיים פירוק מלא, יש לקחת בחשבון 2-3 יח' חנקן נוספות, מעבר לדרישות הגידול, בעת פיזור והצנעת הדשן.

מוצרי דשן גת לעונת הפלחה –

- אוריאה גרנולרית – אוריאה איכותית (גודל גרגיר אחיד, ללא אבקה וזרימה חלקה).
- מ.א.פ. (12-51-0) - זרחן בריכוז גבוה בתוספת סטארט של חנקן אמוני (12%).
- מ.א.פ. "אייר סידר" – מ.א.פ. מצופה בחומר ייחודי כנ"ל.
- גרנובלנד - שילוב במהלך יחיד של כל יחס NPK רצוי בהתאמה ייחודית לחלקה המדושנת.
- אוראן בלו הכולל משמר חנקן – "תעודת ביטוח" להימנעות מדישוני ראש בהמשך החורף.



אוקטובר 2019

דישון נכון לקראת עונת הפלחה

ארחיב קצת על היתרונות בשימוש במשמר חנקן (מעכב ניטריפיקציה) - תוספת מעכב ניטריפיקציה לאוראן, מעכבת את פעילות החיידקים כך שיון האמון (NH_4^+) הסיפוח לקרקע נותר לזמן ארוך בשכבת הקרקע העליונה וזמינותו לשורשיו הזרע הנובט - מיידית.

בהמשך בחורף טמפרטורת הקרקע יורדת ותהליך הניטריפיקציה איטי באופן טיבעי, כך שמרבית החנקן המדושן נשאר בשכבת הקרקע העליונה באזור בו פעילות בית השורשים מרבית.

יש לכך גם יתרון בעת אירועי גשם רציפים בהם הקרקע רוויה במים ודלה בחמצן לאורך זמן – אז נוצרים תנאי דה-ניטריפיקציה ואיבודי חנקן לאטמוספירה. השימוש במשמר חנקן מקטין משמעותית את איבודי החנקן, כיוון שיש מעט חנקן (NO_3^-) מלכתחילה.

לרשות המגדל עומד מגוון רחב של אפשרויות יישום. בהתאמת סוג הדשן, סדר העיבודים והיישום ניתן למקסם את התהליך וליצור תנאים ליבול גבוה.

כמו כן מומלץ למגדל לנתח את כלל העלויות של העיבודים והדשן – לדוגמא, שימוש במשמר חנקן, בדרך כלל יהיה יקר יותר בתחילת העונה, אך יחסוך דישוני ראש ואיבודי חנקן בהמשך.

להלן צילום שדה חיטה ברוחמה שבו נעשתה תצפית דישון בפסים עם אוראן בלו, ניתן לראות בבירור שהפסים המטופלים בצבע ירוק כהה ובריא לעומת הפסים שדושנו באוראן ללא משמר חנקן במופע ירוק בהיר עקב שטיפת החנקן עם הגשמים.





צוות אנשי השדה שלנו לרשותך לליווי התהליך כולו וקבלת החלטות מושכלות.

שחר תבור, אגרונום

shachar@deshengat.co.il

054-4361149

מקורות –

1. יתרונות השימוש במעכבי ניטריפיקציה בדישון חנקני בדגניים -
<https://deshengat.co.il/%d7%99%d7%aa%d7%a8%d7%95%d7%a0%d7%95%d7%aa-%d7%94%d7%a9%d7%99%d7%9e%d7%95%d7%a9-%d7%91%d7%9e%d7%a2%d7%9b%d7%91%d7%99-%d7%a0%d7%99%d7%98%d7%a8%d7%99%d7%a4%d7%99%d7%a7%d7%a6%d7%99%d7%94-%d7%91%d7%93/>
2. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934528609375320?journalCode=lesa18>

